



Anno 2014

Università "Ca' Foscari" VENEZIA >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze Molecolari e Nanosistemi"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
	<p>L'attività di terza missione del Dipartimento per l'anno 2014, come per gli anni passati, ha riguardato molteplici aspetti legati sia alle competenze prettamente scientifiche dei docenti/ricercatori e personale tecnico scientifico ivi operanti, sia a progetti di public engagement.</p> <p>Le competenze di ricerca presenti nel Dipartimento hanno consentito di sviluppare attività commerciali con diversi enti pubblici e privati, quali, ad esempio, DE NORA, Camera di Commercio di Venezia, Unindustria Rovigo, MTS s.p.a., AUSSCHEM, PRYSMIAN S.P.A., INEOS TECHNOLOGIES ITALIA, Università di Padova e Verona.</p> <p>Alcune di queste attività, richiedendo un maggior approfondimento scientifico, sono state inquadrate nell'ambito di specifiche convenzioni di ricerca. A tale riguardo, vanno evidenziare le attività svolte per NUOVA OMPI, FIS (Fabbrica Italiana Sintetici) e Consorzio Venezia Nuova. In particolare sono da evidenziare i progetti svolti per: la Nuova OMPI, in cui sono state studiate le interazioni tra superficie vetrosa di contenitori per farmaci e principi attivi, additivi, edulcoranti che compongono il preparato farmacologico; la FIS, in cui sono state sviluppate metodologie alternative per la sintesi di intermedi di prodotti farmaceuticamente attivi (API) della categoria dei generici (Rosuvastatina, Tofacitinib).</p> <p>Membri del Dipartimento hanno partecipato alla Start Cup Veneto. La Start Cup Veneto è una business plan competition promossa dalle Università venete. Si tratta di un concorso per le migliori idee imprenditoriali innovative espresse in forma di business plan. Ha come obiettivo di sostenere la ricerca e l'innovazione tecnologica finalizzata allo sviluppo economico. Assegna premi in denaro a cinque vincitori ma offre a tutti i partecipanti occasioni di formazione, opportunità di contatti professionali e incontri di divulgazione della cultura d'impresa. Nel 2014, tre team di ricerca del Dipartimento hanno presentato progetti che si sono classificati al 1°, 2° e 4° posto. Le tematiche dei progetti sono illustrate brevemente di seguito.</p> <p>1° classificato: DNArt che propone tecnologie anti contraffazione basate su DNA sintetico per autenticare in modo univoco e in tempi rapidi le opere d'arte, offrendo in tal modo un servizio a tutti gli operatori che si occupano di compravendita di opere d'arte.</p> <p>2° classificato: CrossA propone la produzione di molecole attivanti per imballaggi intelligenti, tessuti innovativi e profumi di nuova generazione con costi di produzione notevolmente più bassi grazie a nuovi protocolli industriali di produzione.</p> <p>4° classificato: iNano che sviluppa un prodotto per la biopulitura selettiva che sfrutta l'azione di specifiche molecole biologiche e supera pertanto i problemi connessi all'impiego dei prodotti attualmente disponibili in commercio, quali ad esempio: perdita di efficacia delle proprietà degli enzimi nel tempo, riutilizzabilità del materiale e tossicità. Il prodotto può trovare impiego nel mercato edilizio, dei beni culturali e dell'impiantistica industriale per la rimozione di patine deteriogene.</p> <p>Nell'ambito degli obiettivi di trasferimento tecnologico, alcune delle attività di ricerca svolte nel Dipartimento hanno portato al deposito di quattro brevetti su tematiche riguardanti la produzione di sostanze per l'industria farmaceutica e lo sviluppo di catalizzatori a base di metalli di elementi di transizione. Inoltre, è stato attivato uno spin-off non partecipato CROSSING s.r.l. per lo studio di sistemi reticolanti e loro applicazioni nel settore dei farmaci, polimeri, biomolecole e altri ancora.</p> <p>Docenti del Dipartimento coinvolti nel progetto Interreg con la Regione Friuli Venezia Giulia hanno continuato la loro attività ed organizzato il workshop di chiusura dell'intero progetto di ricerca.</p> <p>Anche nell'anno 2014, è proseguito il progetto lauree scientifiche finanziato dal MIUR, un'attività di orientamento per gli studenti delle scuole superiori. Il progetto prevedeva attività seminariali ed esperienze di laboratorio presso le Scuole, nonché lo svolgimento di stage formativi presso i laboratori di ricerca del Dipartimento.</p> <p>Nell'ambito delle attività del Cantiere Teatro Ca' Foscari, docenti del Dipartimento hanno organizzato il Laboratorio di Illuminotecnica, dedicato ai processi scientifici, tecnici e artistici relativi al mondo della luce. L'attività è stata svolta in sette giornate ed era aperta a tutti gli studenti dell'Università Ca' Foscari, indipendentemente dal corso di laurea cui erano iscritti.</p> <p>Una ricercatrice del Dipartimento, infine, continuando un'esperienza consolidata, ha erogato un insegnamento dalla denominazione donne, cultura, lavoro e società. Lo scopo specifico del corso è stato quello di diffondere la comprensione delle questioni connesse alla parità e agli stereotipi in vari aspetti della cultura italiana e internazionale, la conoscenza dei principi e delle politiche di pari opportunità e di mainstreaming di genere in una prospettiva multidisciplinare. Il corso era rivolto sia a studenti e studentesse</p>

dell'Ateneo, sia a lavoratrici e lavoratori di enti del territorio (ad esempio, il Comune di Venezia), sia a singole persone interessate ad attività di lifelong learning.

QUADRO I.1 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE

QUADRO I.1.a | I.1.a Brevetti

Brevetti validati/aggiunti dal personale di Dipartimento/Facoltà

N.	Titolo	Titolarità	Nr.	Authority	Anno	Elenco Inventori della Struttura
1.	CATALIZZATORE A BASE DI RUTENIO E SUO IMPIEGO NELL'IDROGENAZIONE SELETTIVA DI COMPOSTI AROMATICI O POLIINSATURI	VERSALIS	MI20121724	IT	2014	RONCHIN Lucio <i>validato</i> ; VAVASORI Andrea <i>validato</i>
2.	DERIVATI FOTORETICOLATI DI ACIDO IALURONICO, LORO PROCESSO DI PREPARAZIONE ED IMPIEGO	FIDIA FARMACEUTICI	MI20130162	IT	2014	DE LUCCHI Ottorino <i>validato</i>
3.	PROCESSO PER LA PREPARAZIONE DI 3-AMMINOPIPERIDINA E SUOI DERIVATI	F.I.S. - FABBRICA ITALIANA SINTETIC I S.P.A.	VI20130090	IT	2014	DE LUCCHI Ottorino <i>validato</i>
4.	PROCESSO PER LA PREPARAZIONE DI INTERMEDI CHIAVE PER LA SINTESI DI STATINE	F.I.S. - FABBRICA ITALIANA SINTETIC I S.P.A.; F.I.S. - FABBRICA ITALIANA SINTETICI S.P.A.; F.I.S. FABBRICA ITALIANA SINTETICI	VI20130039	IT	2014	DE LUCCHI Ottorino <i>validato</i> ; TARTAGGIA Stefano <i>validato</i>

QUADRO I.1.b | I.1.b Privative vegetali

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo

QUADRO I.2 - SPIN-OFF

QUADRO I.2 | I.2 Imprese spin-off

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo

QUADRO I.3 - ATTIVITÀ CONTO TERZI

QUADRO I.3 | I.3 Entrate conto terzi

Struttura	Attività commerciale (1310)	Entrate finalizzate da attività convenzionate	Trasferimenti correnti da altri soggetti	Trasferimenti per investimenti da altri soggetti
Scienze Molecolari e Nanosistemi	52.424,00	133.119,01	0,00	0,00

QUADRO I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT

QUADRO I.4 | I.4 Monitoraggio delle attività di PE

Dipartimento/Facoltà: conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement?	N.Schede Iniziative
No	3

QUADRO I.5 - PATRIMONIO CULTURALE

▶	QUADRO I.5.a	I.5.a Scavi archeologici
---	--------------	--------------------------

Nessuna scheda inserita

▶	QUADRO I.5.b	I.5.b Poli museali
---	--------------	--------------------

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo

▶	QUADRO I.5.c	I.5.c Immobili storici
---	--------------	------------------------

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo

QUADRO I.6 - TUTELA DELLA SALUTE

▶	QUADRO I.6.a	I.6.a Trial clinici
---	--------------	---------------------

Nessuna scheda inserita

▶	QUADRO I.6.b	I.6.b Centri di Ricerca Clinica e Bio-Banche
---	--------------	--

Nessuna scheda inserita

▶	QUADRO I.6.c	I.6.c Attività di educazione continua in Medicina
---	--------------	---

Nessuna scheda inserita

QUADRO I.7 - FORMAZIONE CONTINUA

▶	QUADRO I.7.a	I.7.a Attività di formazione continua
---	--------------	---------------------------------------

Nessuna scheda inserita

▶	QUADRO I.7.b	I.7.b Curricula co-progettati
---	--------------	-------------------------------

Nessuna scheda inserita

QUADRO I.8 - STRUTTURE DI INTERMEDIAZIONE

▶	QUADRO I.8.a	I.8.a Uffici di Trasferimento Tecnologico
---	--------------	---

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo

▶	QUADRO I.8.b	I.8.b Uffici di Placement
---	--------------	---------------------------

N.	Denominazione	Anno Inizio attività	Budget impegnato per la gestione dell'attività nell'anno	N.ro di addetti in equivalenti a tempo pieno (ETP)
1.	Ufficio Orientamento, Stage e Placement - Settore Placement	2007	187.900,00	4,00

▶	QUADRO I.8.c	I.8.c Incubatori
---	--------------	------------------

QUADRO I.8.d		I.8.d Consorzi e associazioni per la Terza Missione			
N.	Ragione sociale	Codice Fiscale	Anno di inizio partecipazione	Finalità prevalente	Tra i primi 10 dell'Ateneo
1.	NETVAL -Network per la valorizzazione della ricerca universitaria	03092240138	2008	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
2.	CIPE - Consorzio Interistituzionale per i Progetti Elettronici	95110700101	2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
3.	CISSET - Centro Internazionale di Studi sull'Economia e il Turismo	94019430274	1991	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
4.	CORILA - Consorzio Ricerche Lagunari	94041400279	1998	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
5.	CVR - CONSORZIO VENEZIA RICERCHE	94015190278	1989	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
6.	INSTM - Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali	94040540489	1992	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
7.	VENETO NANOTECH SCPA	03845260284	2003	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
8.	ALMALAUREA - Consorzio Interuniversitario	02120391202	2003	Servizi di placement (es. Almalaurea),	
9.	Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC)	03873750750	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
10.	CIRCC - Consorzio Interuniversitario Reattività Chimica e Catalisi	93022510502	2013	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
11.	SPRING - Sustainable Processes and Resources for Innovation and National Growth	97684680156	2014	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
12.	APRE - AGENZIA PROMOZIONE RICERCA EUROPEA	03929151003	1989	Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
13.	ASSOCIAZIONE PNICube Associazione degli Incubatori e delle Business Plan Competition accademiche italiane	09376550019	2004	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	
14.	Associazione Ca' Foscari Alumni	94077400276	2011	Servizi di placement (es. Almalaurea),	Si
15.	Fondazione Radio Magica onlus	92247020289	2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
16.	Fondazione di Venezia	94020300276	1992	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
17.	Fondazione Global Compact Network Italia	97754690580	2013	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
				Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione	

18.	Fondazione Univeneto	92239110288	2011	della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
19.	Fondazione Università Ca' Foscari Venezia	03387580271	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si

▶ QUADRO I.8.e | **I.8.e Parchi Scientifici**

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo